

# D713



Power over Ethernet (PoE)



IPv6 & IPv4



Headset-Anschluss



Gigabit Ethernet



Sicherheit (TLS & SRTP)



Bildschirm-Labels



HD-Audio

## Kostengünstiges Profi-IP-Telefon

Das klar gestaltete D713 ist der kostengünstige Einstieg in die professionelle Welt der VoIP-Telefonie. Das in schwarz erhältliche D713 passt perfekt in jede Arbeitsumgebung, vereint dabei modernste Technologie und beste Sprachqualität zu einem unschlagbaren Preis.

Das hochauflösendes Farbdisplay ermöglicht die flexible Beschriftungslösung "SmartLabel" für die 4 frei-programmierbaren LED-Funktionstasten. Das D713 ist mit einem Gigabit-Switch mit PoE-Unterstützung ausgestattet.

## Grundlagen

- Betriebssystem Linux
- Wandaufhängung möglich
- Artikelnummer/n
  - D713 | schwarz | PN 00004582

## Abmessungen und Gewicht

- Abmessungen (L x B x H, ca.)
  - 205 mm x 185 mm x 40 mm ohne Standfuß
  - 205 mm x 185 mm x 220 mm bei hohem Aufstellwinkel
  - 205 mm x 185 mm x 200 mm bei niedrigem Aufstellwinkel
- Gewicht (ca.)
  - 830 g mit Standfuß
  - 710 g ohne Standfuß
- Neigung
  - Hoher Aufstellwinkel 46°
  - Niedriger Aufstellwinkel 28°

## Tastatur und Funktionstasten

- Insgesamt 38 Tasten
- Standard ITU Telefontastatur: 12 Tasten inklusive Stern- und Raute-Taste
- 5-Wege Navigationstaste
- 4 kontextsensitive Funktionstasten
- Programmierbare Funktionstasten
  - 4 selbstbeschriftende Funktionstasten mit mehrfarbiger LED
- 5 dedizierte Audiotasten
  - Stummschalten, Freisprechen, Headset, Lautstärke + / - (Wippe)
- 8 dedizierte Funktionstasten
  - OK, Abbrechen, DND, Nachricht, Telefonbuch, Menü, Transfer, Halten
- Verwandte Funktionen
  - Tastensperre

## Display und Anzeigen

- Display
  - TFT Flüssigkristallanzeige (LCD), High Color, hintergrundbeleuchtet, Grafik
  - 2,8" (67 mm) Display-Diagonale
  - Auflösung 320 x 240 Pixel
- 5 LED-Anzeigen
  - 1 rote LED zur Anzeige des Anrufstatus
  - 4 mehrfarbige LEDs zur Anzeige des Funktionstasten Status

## Audio-Geräte, Codecs und Funktionen

- Hörer mit Kabel
  - Hörgeräte-kompatibel (HAC)
- Audio-Codecs
  - G.711 (A-law,  $\mu$ -law), G.722, G.726, G.729, GSM 6.10 (FR)
- Mehrfrequenzwahlverfahren (DTMF)
  - in-band, out-of-band, SIP-INFO
- Verwandte Funktionen
  - Integrierte Klingeltöne
  - Komfortauschalten (CNG)
  - Sprechpausenerkennung (VAD)

## Schnittstellen und Anschlüsse

- Stromversorgung D713
  - Power over Ethernet (PoE), IEEE 802.3af, Klasse 2
  - Netzteil: 100 - 240 V AC / 50 - 60 Hz | 5 V DC (SELV) / 2 A / 10 W<sup>1</sup>
- Anschlüsse
  - 1 koaxiale Netzteil-Anschlussbuchse
  - 2 RJ45-8P8C Gigabit-Ethernet-Buchsen
  - 1 RJ9-4P4C Standardbuchse für kabelgebundene Hörer
  - 1 RJ9-4P4C Standardbuchse für kabelgebundene Headsets
  - 1 RJ12-6P6C EXT Buchse für Snom EHS Adapter<sup>1</sup>

### Benutzeroberflächen und Inbetriebnahme

- Einrichtung über menügesteuerte Web-Benutzeroberfläche
  - Passwortgeschützte Anmeldung
  - Sicherheit durch HTTPS Server/Client
  - Sprachen
- Einrichtung und Bedienung über menügesteuerte Telefon-Benutzeroberfläche
  - Sprachen
- Automatische Konfiguration durch Provisionierung
  - Laden der Einstellungen und Firmware über HTTP / HTTPS / TFTP
  - Unterstützte DHCP-Provisionierungs-Optionen 66/67
  - Unterstützung für Snom's sicheren Provisionierungsdienst (SRAPS)
  - Fernwartung per TR-069 / TR-069 Anhang G (ehemals TR-111)
  - Plug & Play (PNP) Unterstützung
- Lokalisierung
  - Zeitzone
  - Wählton
- Verwandte Funktionen
  - XML-Browser

### Technologien und Protokolle

- Netzwerktechnologien
  - OpenVPN, VLAN (IEEE 802.1Q)
- VoIP-Protokolle und Techniken
  - SIP (RFC 3261), SDP (RFC 3261), RTP (RFC 8866), RTCP (RFC 3550), RTCP-XR, SIP REFER method (RFC 3515), rport (RFC 3581), ENUM, ICE, STUN (RFC 5389)
- Gesicherte VoIP-Protokolle
  - SIPS (SIP over TLS), SRTP (RFC 3711), SRTCP
- Netzwerk-Protokolle
  - IPv4 / IPv6 (Dual Stack), DHCP, NTP, LDAP, LLDP-MED, HTTP, TFTP, L2TP
- Gesicherte Netzwerk-Protokolle
  - TLS V1.2, HTTPS, IEEE 802.1X (EAPoL)
- Remote-Management-Protokolle
  - TR-069, TR-069 Anhang G (ehemals TR-111)

### Telefonbuch und Anruhfunktionen

- 6 SIP-Identitäten/Konten
  - Bis zu 6 gleichzeitige Anrufe<sup>2</sup>
- Telefonbuch-Unterstützung
  - LDAP (Server-basiertes Telefonbuch)
  - Internes Telefonbuch mit bis zu 1.000 Einträgen
- Abgehende Anrufe
  - Kurzwahl über Funktionstasten
  - URL-Wählen
  - Lokaler Wählplan
  - Wahlwiederholung (über Liste der gewählten Nummern)
  - Automatische Wahlwiederholung bei Besetzt
  - Anrufnummer-Übermittlung (CLIP)
  - Rufnummernunterdrückung (CLIR)
  - Rückruf bei Besetzt/nicht erreichbar<sup>2</sup>
  - Gegensprechen
  - Multicast-Durchsagen
- Eingehende Anrufe
  - Anklopfen/Makeln
  - Anrufabweisung: Sperrliste, anonyme Anrufe
  - Automatische Rufannahme
  - Anrufweitzerschaltung
  - Nicht-stören-Modus (DND)
- Aktive Anrufe
  - Mikrofon-Stummschaltung
  - Halten
  - Haltemusik<sup>2</sup>
  - Anrufweiterleitung ohne Ankündigung
  - Anrufweiterleitung mit Ankündigung
  - 3-Wege lokale Telefonkonferenz
  - Anrufe parken / geparkte Anrufe heranholen<sup>2</sup>
  - Client Matter Code (CMC)<sup>2</sup>
- Verwandte Funktionen
  - Anruflisten von verpassten, angenommenen, gewählten, abgelehnten und umgeleitete Anrufen
  - Nebenstellenüberwachung, Anrufübernahme<sup>2</sup>

### Interoperabilität

- Zertifizierte VoIP-Partner

# Technische Spezifikationen

## Umgebungsbedingungen

- Betriebstemperatur: 0 °C bis 35 °C
- Lager-Temperatur: - 10 °C bis 45 °C
- Luftfeuchtigkeit (nicht-kondensierend): 5 % - 95 %

## Packungsinhalt

- Tischtelefon
- Standfuß
- Hörer mit Kabel
- 1,5 m Netzwerk-Kabel
- Kurzanleitung
- GNU General Public License

## Typgenehmigung und Normkonformität

- Informationstechnologie-Geräte - Sicherheit 60950
- CE-Kennzeichnung
- WEEE 2012/19/EU

## Zubehör

- 00004570 | 10 W Netzteil
- 00004341 | A100M | Monaurales Headset
- 00004342 | A100D | Binaurales Headset

- <sup>1</sup> separat erhältlich
- <sup>2</sup> wenn von PBX unterstützt

## Serien-Überblick



D712



D713



D715



D717



D735



D785



D7



D7C

## Hinweise und rechtliche Bestimmungen

Für weitere Produktinformationen besuchen Sie: [Snom website](#) | [Snom Service Hub](#) | [Herstellergarantie](#)

© 2022 Snom Technology GmbH. Alle Rechte vorbehalten

Alle Markenzeichen sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber

Snom ist eine registrierte Marke der Snom Technology GmbH und ihrer Tochtergesellschaften in der EU, den USA, Japan, China und anderen Regionen und Ländern. Soweit nicht anders angegeben, sind alle in diesem Dokument genannten Markenzeichen gesetzlich geschützte Marken der Snom Technology GmbH. Dies gilt insbesondere für Produktnamen. Alle anderen Produkt- und Firmennamen sind Marken der jeweiligen Inhaber. Die in diesem Dokument beinhalteten Produktspezifikationen können ohne Vorankündigung verändert werden. Wir übernehmen keine Haftung für Druckfehler und Irrtümer. [snom.com](#)